

Banco de dados: E-commerce de produtos acessíveis para cães e gatos  
em situação de comorbidade ou abandono

**SQUAD 5**

Caroline das Mercês  
Cleiton Aguiar Andrade  
Deborah Evelyn  
Julio Cesar  
Raquel Figueiredo  
Thaina da Silva  
Vinicius Rodrigues

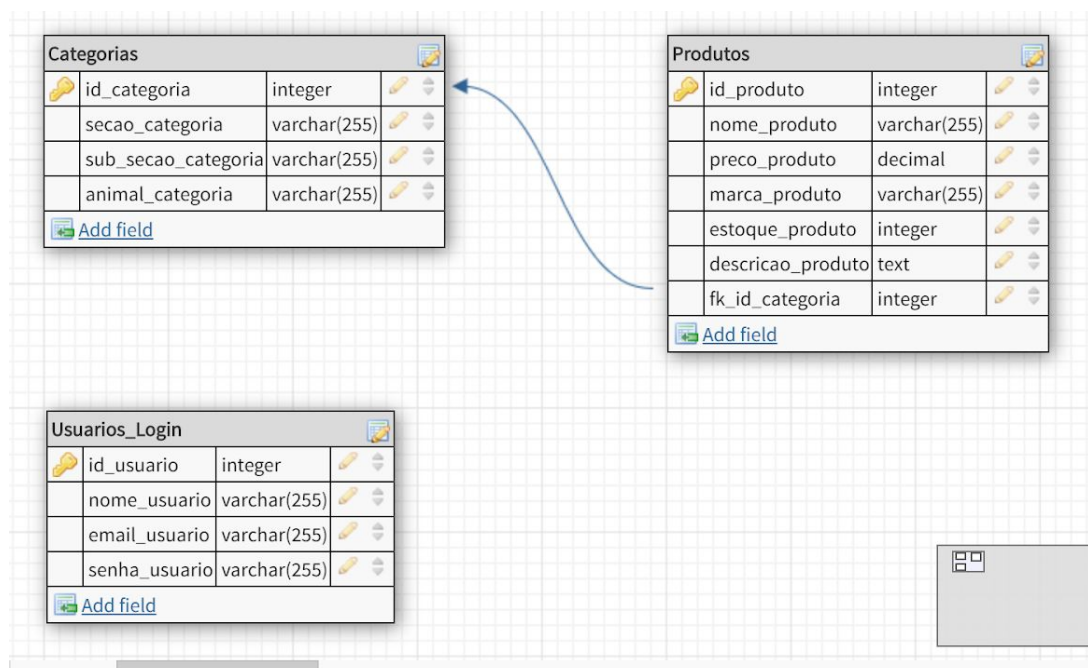
SÃO PAULO

2020

## RELATÓRIO: BANCO DE DADOS

Para elaboração de nosso site e-commerce, será necessário inicialmente a criação de três tabelas: categorias, produtos e usuários. Segue abaixo o detalhamento das funções das tabelas e seus respectivos atributos.

Figura 1 - Banco de dados com o relacionamento da tabela Produtos à tabela Categorias e Usuários\_Login.









Fonte: Autores.

### 1. Tabela Categorias

Esta tabela (Figura 2) tem como objetivo segregar e classificar os produtos por seções, facilitando a navegação dos usuários. Esta tabela se caracteriza como a principal, na qual a tabela produto possui relação direta, de uma categoria para muitos produtos possíveis de serem alocados (1:N).

Figura 2 - Tabela Categorias e seus atributos.

Categorias			
	id_categoria	integer	
	secao_categoria	varchar(255)	
	sub_secao_categoria	varchar(255)	
	animal_categoria	varchar(255)	
 <a href="#">Add field</a>			

Fonte: Autores.

### 1.1 Atributos:

- id\_categoria: a escolha deste atributo se deu como forma de delimitação, além de identificar a tabela, possibilita a relação deste com outras tabelas e atributos, como as chaves estrangeiras, por exemplo;
- secao\_categoria: a escolha deste atributo objetiva a segregação por departamentos, levando em consideração sua finalidade;
- sub\_secao\_categoria: a escolha deste atributo objetiva alocar os produtos em departamentos específicos, visando a facilidade e organização aos usuários;
- animal\_categoria: a escolha referente ao tipo de animal, sendo eles cães ou gatos.

## 2. Tabela Produtos

Esta tabela (Figura 3) tem como objetivo alocar os produtos de acordo com as seções anteriores, mostrando o nome, o preço, a marca, a quantidade em estoque e a descrição destes aos usuários. Esta tabela se caracteriza como a

secundária, na qual possui uma relação de dependência com a tabela categoria, de para muitos produtos possíveis de serem alocados em uma categoria (N:1).

Figura 3 - Tabela Produtos e seus atributos.

Produtos			
	id_produto	integer	
	nome_produto	varchar(255)	
	preco_produto	decimal	
	marca_produto	varchar(255)	
	estoque_produto	integer	
	descricao_produto	text	
	fk_id_categoria	integer	
 <a href="#">Add field</a>			

Fonte: Autores.

## 2. 1 Atributos:







- id\_produto: como no id da tabela categoria, a escolha deste atributo serve como forma de delimitação, que além de identificar a tabela, possibilita a relação deste com outras tabelas e atributos, como as chaves estrangeiras, por exemplo.
- nome\_produto: Nomes dos produtos que serão vendidos no site, para fim de identificação;
- preco\_produto: Valor do produto que será ofertado no site;
- marca\_produto: Nomes das marcas dos produtos que serão vendidos no site, para identificá-los e diferenciá-los.

- estoque\_produto: Atributo para informar a quantidade de estoque dos produtos, para que haja interação entre e-commerce e banco de dados;
- descricao\_produto: Breve relato sobre o produto, para informar suas características;

### 3. Tabela Usuarios Login

Esta tabela (Figura 4) tem como objetivo alocar as informações necessárias para que os usuários possam efetuar login no site, através do nome, email e uma senha. Esta tabela se caracteriza como independente, na qual não possui uma relação de dependência com as demais tabelas.

Figura 4 - Tabela Usuarios\_Login e seus atributos.

Usuarios_Login			
	id_usuario	integer	
	nome_usuario	varchar(255)	
	email_usuario	varchar(255)	
	senha_usuario	varchar(255)	
 <a href="#">Add field</a>			

Fonte: Autores.

#### 3. 1 Atributos:

- id\_usuario: Como forma de delimitação, além de identificar a tabela, possibilita a relação deste com outras tabelas e atributos, como as chaves estrangeiras, por exemplo.
- nome\_usuario: Temos este atributo para identificar o usuário e o diferenciar dentro da plataforma, de forma única;

- email\_usuario: Usamos este atributo para ter uma forma de login e contato para fazer divulgação dos produtos e de nossa Ong para conseguir apoio e visibilidade;
- 
- senha\_usuario: Como forma de segurança, usamos este atributo para resguardar o perfil e os dados pessoais do usuário.